كلية التربية
قسم المناهج وطرق التدريس
برنامج ماجستير المناهج العامة
مقرر قراءات في المناهج



الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٦/١٤٣٧هـ
الدكتور/ رياض بن طويرش المطرفي

طرق الحصول على المعرفة

أولاً: الطرق القديمة في الوصول إلى المعرفة:

١. المحاولة والخطأ
٢. اللجوء إلى السلطة
٣. التفكير القياسي (الانتقال من المقدمات إلى النتائج)
٤. التفكير الاستقرائي
٥. الاستقراء الناقص

طرق الحصول على المعرفة

ثانياً: مراحل الفكر الإنساني:

١. المرحلة الحسية
٢. المرحلة الفلسفية التأملية
٣. المرحلة العلمية التجريبية

طرق الحصول على المعرفة

ثالثاً: الطريقة العلمية في البحث:

١. الشعور بالمشكلة
٢. تحديد المشكلة
٣. وضع الفروض
٤. استنباط نتائج الحلول
٥. اختبار الفروض



طرق الحصول على المعرفة

نقاط يجب مراعاتها عند اختيار الباحث للمشكلة:

١. نابعة من الشعور
٢. إحساس بوجود خطأ أو غموض
٣. دراسة المسببات من جهات متعددة
٤. صياغتها بدقة (غالباً على شكل سؤال)

طرق الحصول على المعرفة

رابعاً: الاتجاهات العلمية:

١. الثقة بالعلم وبالبحث العلمي
٢. الإيمان بقيمة التعلم المستمر
٣. الانفتاح العقلي (ص ٣٦)
٤. البعد عن الجدل
٥. تقبل الحقائق

طرق الحصول على المعرفة

رابعاً: الاتجاهات العلمية:

٦. الأمانة والدقة
٧. التأني والابتعاد عن التسرع والادعاء
٨. الاعتقاد بقانون العلية (ص ٣٧)

طرق الحصول على المعرفة

خامساً: السلوك العلمي والسلوك العادي:

الفرق بين السلوك العلمي والسلوك العادي

طرق الحصول على المعرفة

سادساً: تعريف البحث العلمي:

مجموعة جهود منظمة باستخدام الأسلوب العلمي للسيطرة على الطبيعة واكتشاف الظواهر وتحديد العلاقات

طرق الحصول على المعرفة

سابعاً: ميادين البحث العلمي:

خصائص التفكير العلمي

المبادئ المنطقية:

١. لا يمكن إثبات الشيء ونقيضه
٢. لكل حادثة سبب

خصائص التفكير العلمي

سمات التفكير العلمي:

١. التراكمية
٢. التنظيم
٣. البحث عن الأسباب
٤. الشمولية واليقين (ص ٤٩)
٥. الدقة والتجريد

خصائص التفكير العلمي

عوائق التفكير العلمي:

١. الفكر الخرافي
٢. الالتزام بالأفكار الذائعة
٣. إنكار قدرة العقل

التكنولوجيا والبحث العلمي